

# Groupe Réversible Aquaculture



Puissance de 6kW à 240kW

Compresseur Scroll

Échangeur Titane

Chaud & Froid

Gros Volume d'eau

## O2MER

6kW

9kW

13kW

17kW

20kW

24kW

28kW

38kW

48kW

60kW

70kW

80kW

100kW

120kW

140kW

160kW

200kW

240kW

Aquarium

Pisciculture

Conchyliculture



Réversible  
Chaud / Froid



Sortie d'eau  
+35°C



Sortie d'eau  
jusqu'à -5°C



COP  
> 4



Faible Niveau  
Sonore

Carrosserie INOX

Régulation CAREL ou électronique

Echangeur Titane

Ventilateur grand diamètre

Compresseur hermétique

Échangeur Hydrophile

Détendeur électronique ou mécanique (selon modèle)

Dégivrage automatique

Options sur  
demande :



Échangeur  
Déporté



Échangeur  
Eau / Eau

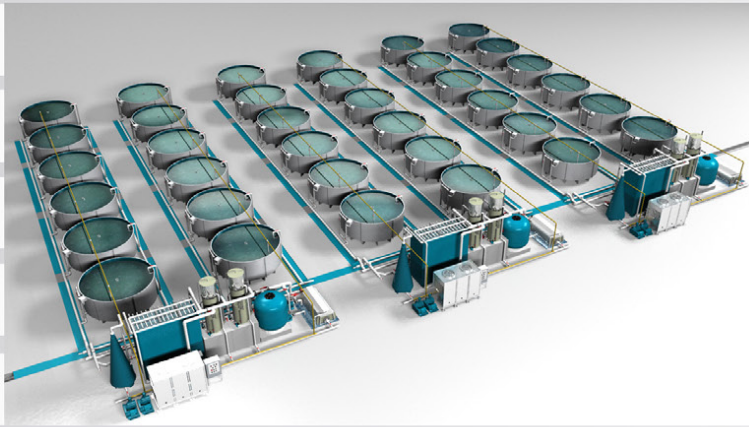
Conçu pour le chauffage et le rafraîchissement de gros volumes d'eau, le groupe O2MER permet le maintien d'une température donnée dans des bassins, aquariums ou autres.

Fabriqué uniquement à partir de matériaux de qualité, son compresseur Scroll lui assure une consommation minimale. Il intègre notamment un échangeur titane qui lui permet de résister à tous les types d'eaux, que ce soit de l'eau traitée au chlore ou au sel ou que ce soit directement de l'eau de mer.

De plus, sa carrosserie Inox lui permet d'être exposée aux conditions climatiques les plus extrêmes en résistant à la corrosion.

Ses performances lui autorisent un fonctionnement toute l'année quelque soit la température extérieure.

Avec un COP élevé, le groupe O2MER restitue jusqu'à 4 fois plus d'énergie qu'il ne consomme. Il contribue ainsi à diminuer encore la facture de consommation d'énergie.



### Caractéristiques techniques

O2MER		6M	9M	13M	17M	20M	17T	20T	24T	28T	38T
Puissance calorifique	kW	6,3	8,4	12,5	17	19,8	17	19,8	24	28	39,5
Puissance absorbée	kW	1,14	1,53	2,27	3,2	3,8	3,2	3,8	4,6	5,4	7,6
COP		5,5	5,4	5,5	5,3	5,2	5,3	5,2	5,2	5,2	5,2
Puissance frigorifique	kW	3,9	5,9	7,8	10,6	13	10,6	13	15,6	17,5	26
EER		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,05
Tension	V/Ph/Fq	230V/1ph/50Hz					400V/3ph+N/50Hz				
Intensité Max	A	10	15	22	28	34	11,7	14,3	17	19,8	27
Nombre compresseur		1									
Fluide		R410a									
Débit d'eau	m3/h	2,5	3,8	5,6	7,3	8,6	7,3	8,6	10,3	12	16
Largeur	mm	930	715	715	715	715	715	715	715	715	1405
Profondeur	mm	360	715	715	715	715	715	715	715	715	800
Hauteur	mm	550	830	830	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
Poids	kg	55	90	100	110	125	715	125	140	180	280
Niveau sonore	dB(A)	50	53	54	57	58	57	58	60	62	65
Raccords		PVC DN50									

O2MER		48T	60T	70T	80T	100T	120T	140T	160T	200T	240T	
Puissance calorifique	kW	48	60	70,5	79	99	120	140	160	198	240	
Puissance absorbée	kW	9,2	11,5	13,5	15,2	19	23	27	30,7	38	46	
COP		5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	
Puissance frigorifique	kW	31,4	39,5	46,1	53	65,5	78,7	91,8	106	131	157	
EER		3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	
Tension	V/Ph/Fq	400V/3ph+N/50Hz										
Intensité Max	A	34	42	49	57	70	84	98	114	140	168	
Nombre compresseur		2					4					
Fluide		R410a										
Débit d'eau	m3/h	20	25	29	34	43	52	61	68	86	100	
Largeur	mm	1405	1650	1650	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2000	
Profondeur	mm	800	900	900	1005	1005	2010	2010	2010	2010	2010	
Hauteur	mm	1050	1550	1550	1975	1975	1975	1975	1975	1975	1975	
Poids	kg	300	380	440	500	550	750	800	850	1100	1400	
Niveau sonore	dB(A)	67	70	73	75	76	78	78	78	80	85	
Raccords		PVC DN75			PVC DN90				PVC DN110			

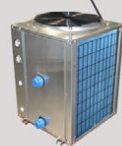
Conditions nominales chaud : T°24°C / 63% HR sortie d'eau 27°C - Conditions nominales froid : T°35°C / sortie d'eau 24°C  
Données établies selon les normes EN14511 et EN14825 - Autres puissances sur demande

### Modèles

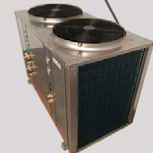
O2MER 6M



O2MER 9M > 28T



O2MER 38T > 48T



O2MER 60T > 100T



O2MER 120T > 240T



Echangeur Titane démontable sur demande



Principe de fonctionnement en mode Chaud :

